

あとかき

編集顧問

大塚 正 徳

伊藤 正 男

編集委員

野々村 禎 昭

藤 田 道 也

岡 本 仁

脳科学は長らく、脳の特定の部分で、ごく少数の神経細胞の活動を記録し、行動との相関を論じることによって、個々の神経細胞の役割を論ずるという、いわば“推理”学であった。近年のイメージング技術や光遺伝学技術の発展は、このような旧来の神経科学の研究パラダイムを根底から覆し、神経回路の細胞集団の活動を克明に観察し、操作し、行動にどう反映されるかを観察することを可能としました。神経科学が、遂に他の分野の科学と等しく、因果律を論じられる時代になったと言えるでしょう。

今回の特集では、現在海外でご活躍されておられる諸先生方にも執筆をお願いでき、世界でのこの分野の進歩と、その中で国内研究者がどのように貢献しているかを、相互補完的に読者にお伝えすることができました。更に、科研費新学術領域研究「メゾスコピック神経回路から探る脳の情報処理基盤」は、このような神経科学の新しい潮流を支える研究領域として注目されている。これを率いる能瀬先生に、その目的を解説いただけたのは時宜を得たテーマであり幸いでした。

更には、連載講座では細胞増殖の第一弾を佐方先生に誌面を飾っていただき、仮説と戦略として、プリオン蛋白質研究の新しい展開を田中先生に論じていただきました。執筆していただきました先生方に、深く感謝いたします。

(岡本 仁)

生 体 の 科 学 (第 64 巻 第 1 号)

2013 年 2 月 15 日発行 (偶数月 15 日発行)

定価 1,680 円 (本体 1,600 円 + 税 5%)

●隔月刊、増大号を含む年 6 冊
 2013 年 年間購読料(税込・送料(医学書院負担))
 冊子版 12,830 円 電子版/個人 12,830 円
 冊子 + 電子版/個人 15,830 円 電子版/共有 14,800 円
 冊子 + 電子版/共有 17,800 円

発 行 公益財団法人

金原一郎記念医学医療振興財団
理 事 長 野々村 禎 昭

〒113-0033 東京都文京区本郷 1-28-24

IS 弓町ビル 7 階

電話 編集室直通 (03) 3815-7801

ファクシミリ (03) 5800-2722

販 売 株式会社 医 学 書 院

代 表 者 金 原 優

〒113-8719 東京都文京区本郷 1-28-23

電話 販売部直通 (03) 3817-5659・5660

ファクシミリ (03) 3815-7804

振替口座 00170-96693 番

印 刷 所 (株)三報社印刷 電話 (03) 3685-3131

広告申込所 (株)東 広 社 電話 (03) 3409-8803

(株)医薬広告社 電話 (03) 3814-1971

(株)学術広告社 電話 (03) 3816-7678

Published by THE ICHIRO KANEHARA FOUNDATION, 1-28-24 Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo © 2013, Printed in Japan.

- ・本誌に掲載する著作物の複製権・翻訳権・上映権・譲渡権・公衆送信権(送信可能化権を含む)は公益財団法人金原一郎記念医学医療振興財団が保有します。
- ・本誌を無断で複製する行為(複写, スキャン, デジタルデータ化など)は、「私的使用のための複製」など著作権法上の限られた例外を除き禁じられています。大学, 病院, 診療所, 企業などにおいて, 業務上使用する目的(診療, 研究活動を含む)で上記の行為を行うことは, その使用範囲が内部的であっても, 私的使用には該当せず, 違法です。
- ・また私的使用に該当する場合であっても, 代行業者等の第三者に依頼して上記の行為を行うことは違法となります。
- ・**JCOPY** <(社)出版者著作権管理機構 委託出版物>
 本誌の無断複写は著作権法上での例外を除き禁じられています。複写される場合は, そのつど事前に, (社)出版者著作権管理機構(電話 03-3513-6969, FAX 03-3513-6979, info@jcopy.or.jp)の許諾を得てください。

担当 長谷川・亀田